



## Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at <http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content>.

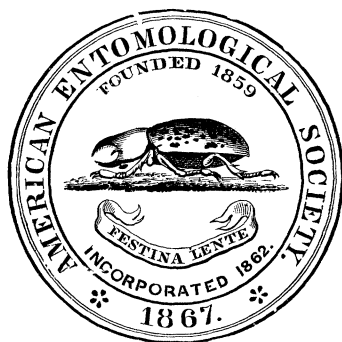
JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact [support@jstor.org](mailto:support@jstor.org).

TRANSACTIONS  
OF THE  
AMERICAN  
ENTOMOLOGICAL SOCIETY.

---

VOL. IV.

---



PHILADELPHIA.

PRINTED BY THE SOCIETY.

1872—3.

# LIST OF PAPERS.

---

	PAGE
<b>BLAKE, C. A.</b>	
Additions to the "Synopsis of North American Mutilidæ." - - - - -	71
<b>CRESSON, E. T.</b>	
Synopsis of the North American species belonging to the genera <i>Leucospis</i> , <i>Smicra</i> and <i>Chalcis</i> . - - -	29
Descriptions of a new species of <i>Masaris</i> from California.	87
<i>Hymenoptera Texana</i> . - - - - -	153
<b>CROTCH, G. R.</b>	
Synopsis of the <i>Erotylidæ</i> of Boreal America. - -	349
Synopsis of the <i>Endomychidæ</i> of the United States. -	359
Revision of the <i>Coccinellidæ</i> of the United States. -	363
Revision of the <i>Dytiscidæ</i> of the United States. -	383
<b>EDWARDS, W. H.</b>	
Descriptions of new species of Diurnal <i>Lepidoptera</i> found within the United States. - - - -	61, 343
<b>GROTE, A. R.</b>	
On the North American species of <i>Catocala</i> . - -	1
Descriptions of North American <i>Noctuidæ</i> , No. 1. -	20
" " " " 2. -	89
" " " " 3. -	293
" of <i>Tortrix Lintneriana</i> - - -	424
<b>GROTE, (A. R.) and ROBINSON, (C. T.)</b>	
A Supplement to the "Descriptions of American <i>Lepidoptera</i> " - - - - -	425
<b>HORN, GEO. H.</b>	
Synopsis of the <i>Malacoiidæ</i> of the United States. -	109
The <i>Brenthidæ</i> of the United States. - - -	127
Revision of the species of <i>Lebiæ</i> of the United States. -	130
Description of some new North American <i>Coleoptera</i> . -	143
Revision of the <i>Bruchidæ</i> of the United States. -	311
<b>NORTON, EDWARD</b>	
Notes on North American <i>Tenthredinidæ</i> with descriptions of new species. - - - -	77

# INDEX.

The names of new genera and of new species are followed by the name of the Author.

	PAGE		PAGE
Abia Kennicotti.....	77, 153	Agama juxta, <i>Blake</i> .....	76, 199
Acilius.....	401	melicausa.....	199
abbreviatus.....	402	minuta, <i>Blake</i> .....	76, 199
fraternus.....	402	Nokomis.....	199
latiusculus.....	402	pallida.....	199
mediatus.....	402	Tapajos.....	199
oregonensis.....	402	Agapostemon æruginosus.....	255
semisulcatus.....	401	texanus, <i>Cresson</i> .....	255
simplex.....	402	tricolor.....	255
Acordulecera dorsalis.....	154	Agathis exoratus, <i>Cresson</i> .....	182
Acronycta dissecta.....	430	meabilis, <i>Cresson</i> .....	183
luteicornia.....	430	rubripes, <i>Cresson</i> .....	183
morula.....	430	vulgaris.....	183
verrillii.....	430	Agenia accepta.....	206
Adalia.....	364, 372	architectus.....	205
bipunctata.....	372	Belfragei, <i>Cresson</i> ....	205
frigida.....	372	longa, <i>Cresson</i> .....	205
humeralis.....	373	mellipes.....	205
Ludovicæ.....	373	Agriotes Thevenetii, <i>Horn</i> .....	148
Adelocephala 4-lineata.....	430	Agrotis collaris.....	431
Adoneta pygmaea.....	429	geniculata.....	431
Adonia.....	363, 368	muraemula.....	431
constellata.....	368	repentis.....	431
Aegeria pictipes.....	427	violaris.....	431
Agabetes, <i>Crotch</i> .....	401	Alexia.....	359, 392
acuductus.....	401	minor, <i>Crotch</i> .....	362
Agabinini.....	385	Ulkei, <i>Crotch</i> .....	362
Agabinus, <i>Crotch</i> .....	397	Alypia dipsaci.....	427
glabrellus.....	397	langtonii.....	427
Agabus.....	414	lorquinii.....	427
clavatus.....	414	mariposa.....	427
Agama attenuata, <i>Blake</i> .....	76, 199	8-maculata.....	427
Aulus, <i>Blake</i> .....	75, 199	sacramenti.....	427
Belfragei.....	199	Alysion texanus, <i>Cresson</i> .....	226
Danaus.....	199	Ammophila gracilis.....	210
hyalina.....	199	grossa, <i>Cresson</i> .....	209
imperialis.....	199	Gryphus.....	209

PAGE	PAGE
<i>Ammophila inepta</i> , Cresson.....209	<i>Anthophora abrupta</i> .....283
<i>intercepta</i> .....210	<i>bomboides</i> .....283
<i>pictipennis</i> .....210	<i>Smithii</i> .....282
<i>vulgaris</i> .....210	<i>texana</i> , Cresson.....282
<i>Anatis</i> .....364, 374	<i>Antigaster mirabilis</i> .....192
15-punctata.....374	<i>Apathis elatus</i> .....285
<i>Rathvoni</i> .....374	<i>laboriosus</i> .....284
<i>subvittata</i> .....375	<i>variabilis</i> , Cresson.....284
<i>Andrector</i> , Horn.....152	<i>Aphelogenia</i> .....132, 139
<i>sevpunctatus</i> , Horn... ..152	<i>bilineata</i> .....141
<i>Andrena Belfragei</i> , Cresson.....256	<i>bivittata</i> .....141
<i>bipunctata</i> , Cresson.....259	<i>furcata</i> .....140
<i>brunniventris</i> , Cresson.....258	<i>guttula</i> .....141
<i>hirticeps</i> .....258	<i>Spraguei</i> , Horn.....139
<i>imitatrix</i> , Cresson.....258	<i>vittata</i> .....140
<i>melliventris</i> , Cresson.....257	<i>Apis mellifica</i> .....285
<i>miserabilis</i> , Cresson.....259	<i>Aporus fasciatus</i> .....207
<i>permitis</i> , Cresson.....257	<i>minimus</i> , Cresson.....207
<i>reflexa</i> , Cresson.....256	<i>rufiventris</i> , Cresson.....207
<i>texana</i> , Cresson.....258	<i>Archiearis brephoides</i> .....433
<i>verecunda</i> , Cresson. ....257	<i>infans</i> .....433
<i>Anisocalva</i> , Crotch.....364, 373	<i>Arctia achaia</i> .....428
<i>hesperica</i> .....374	<i>dahurica</i> .....428
12-maculata.....374	<i>Argynnis Bremnerii</i> , Edwards.....63
14-guttata.....373	<i>Eurynone</i> , Edwards.....66
<i>Anisomera</i> .....423	<i>Inornata</i> , Edwards.....64
<i>cordata</i> .....424	<i>Meadii</i> , Edwards.....67
<i>recta</i> .....424	<i>Arctes decorus</i> .....164
<i>Anisosticta</i> .....363	<i>Arzama obliquata</i> .....430
<i>episcopalis</i> .....369	<i>vulnifica</i> , Grote.....294
<i>seriata</i> .....369	<i>Asopia unimacula</i> .....433
<i>strigata</i> .....369	<i>Astata bicolor</i> .....218
<i>Anomalon fulvescens</i> .....170	<i>rufiventris</i> , Cresson.....218
<i>magniceps</i> , Cresson.....170	<i>terminata</i> , Cresson.....218
<i>melleum</i> , Cresson.....171	<i>unicolor</i> .....218
<i>metallicum</i> .....171	<i>Attalus</i> .....109, 119
<i>orbitalis</i> , Cresson.....170	<i>basalis</i> .....122
<i>pallitarse</i> , Cresson.....170	<i>cinctus</i> .....126
<i>Anthidium concinnum</i> , Cresson.....270	<i>circumspectus</i> .....125
<i>interruptum</i> .....270	<i>difficilis</i> .....126
<i>notatum</i> .....271	<i>granularis</i> .....123
<i>zebratum</i> , Cresson.....270	<i>humeralis</i> .....124
<i>Anthocaris Julia</i> , Edwards.....61	<i>lobulatus</i> .....126
<i>Anthocomus</i> .....109, 117	<i>melanopterus</i> .....124
<i>Erichsonii</i> .....117	<i>morulus</i> .....123
<i>flavilabris</i> .....117	<i>nigrellus</i> .....122
<i>ventralis</i> , Horn.....118	<i>nigripes</i> .....125

	PAGE		PAGE
Attalus oregonensis, <i>Horn</i> .....	122	Brachyacantha 10-pustulata.....	378
otiosus.....	125	dentipes.....	378
pallifrons.....	123	flavifrons.....	378
parallelus, <i>Horn</i> .....	124	indubitabilis, <i>Cr</i> .....	379
Pettiti, <i>Horn</i> .....	124	lepida.....	378
rostratus, <i>Horn</i> .....	121	quadrillum.....	378
rufiventris, <i>Horn</i> .....	125	4-punctata.....	378
scincetus.....	126	tau.....	378
terminalis.....	122	ursina.....	378
trimaculatus.....	121	Bracon Belfragei, <i>Cresson</i> .....	186
varians, <i>Horn</i> .....	123	disjunctus, <i>Cresson</i> .....	186
Augochlora lucidula.....	255	epicus, <i>Cresson</i> .....	183
pura.....	255	faustus, <i>Cresson</i> .....	185
sumptuosa.....	255	mavoritus, <i>Cresson</i> .....	186
Bassus sycophanta.....	287	minimus, <i>Cresson</i> .....	187
Bembex Belfragei, <i>Cresson</i> .....	220	novitus, <i>Cresson</i> .....	186
monodonta.....	220	nuperus, <i>Cresson</i> .....	187
nubilipennis, <i>Cresson</i> .....	218	orbitalis, <i>Cresson</i> .....	184
Sayi.....	220	radiatus, <i>Cresson</i> .....	185
texana, <i>Cresson</i> .....	219	rugiceps, <i>Cresson</i> .....	184
Blepharomastix ranalis.....	435	simplex, <i>Cresson</i> .....	184
Bleptina.....	93	texanus, <i>Cresson</i> .....	187
caradrinalis.....	93	xanthostigma.....	187
inferior, <i>Grote</i> .....	94	Brenthidæ.....	127
Bombus fervidus.....	285	Brenthus.....	128
pennsylvanicus.....	285	lucanus, <i>Horn</i> .....	129
scutellaris.....	285	peninsularis, <i>Horn</i> .....	128
virginicus.....	285	Bruchidæ.....	311
Boros.....	151	Bruchus.....	313
Botys adipaloides.....	434	alboscutellaris, <i>Horn</i> .....	334
argyralis.....	435	ambiguus.....	320
cinerosa.....	434	amicus, <i>Horn</i> .....	337
citrina.....	434	atomarius.....	342
coloradensis.....	434	aureolus.....	329, 340
diffissa.....	434	bigutellus.....	319
generosa.....	434	bisignatus, <i>Horn</i> .....	334
insularis.....	435	bivulneratus, <i>Horn</i> .....	325
laticlavata.....	433	californicus.....	342
marculenta.....	434	calvus, <i>Horn</i> .....	336
plectilis.....	434	coryphæ.....	322
posticata.....	435	cruentatus, <i>Horn</i> .....	325
sumptuosalis.....	434	desertorum.....	328
vinulenta.....	434	discoideus.....	321
Brachyacantha.....	377	discolor, <i>Horn</i> .....	326
albifrons.....	378	distinguendus, <i>Horn</i> .....	336
basalis.....	376	exiguus, <i>Horn</i> .....	341
Bollii, <i>Crotch</i> .....	379	floridæ, <i>Horn</i> .....	332

	PAGE		PAGE
Bruchus fraterculus, <i>Horn</i> .....	336	Catocala californica.....	5
hibisci.....	338	cara.....	7
impiger, <i>Horn</i> .....	323	cerogama.....	9
inornatus, <i>Horn</i> .....	333	Clintonii.....	13
limbatus, <i>Horn</i> .....	326	coccinata, <i>Grote</i> .....	6
longistilus, <i>Horn</i> .....	339	concupens.....	7
macrocerus, <i>Horn</i> .....	342	connubialis.....	16
maculatus.....	320	consors.....	11
mimus.....	316	desperata.....	3
mixtus, <i>Horn</i> .....	340	epione.....	2
musculus.....	340	flebilis, <i>Grote</i> .....	4
nigrinus, <i>Horn</i> .....	327	formula.....	16
obsoletus.....	337	fraticula.....	17
pauperculus.....	329, 335	frederici, <i>Grote</i> .....	14
pectoralis, <i>Horn</i> .....	333	gracilis.....	17
perforatus, <i>Horn</i> .....	335	grynea.....	16
pisi.....	315	habilis, <i>Grote</i> .....	11
placidus, <i>Horn</i> .....	341	ilia.....	8
prospis.....	331	illecta.....	13
protractus, <i>Horn</i> .....	332	innubens.....	8
pruininus, <i>Horn</i> .....	327	insolabilis.....	3
quadrimaculatus.....	318	junctura.....	5
ramicornis.....	342	Jachrymosa.....	2, 19
rufimanus.....	315	lineella, <i>Grote</i> .....	18
Schrankiæ, <i>Horn</i> .....	339	marmorata.....	7
scutellaris.....	317	messalina.....	19
seminulum, <i>Horn</i> .....	342	micronympha.....	15
sinuatus.....	320	minuta.....	17
sordidus, <i>Horn</i> .....	319	muliercula.....	12
Ulkei, <i>Horn</i> .....	324	neogama.....	9
uniformis.....	333	nuptialis.....	14
Brychius.....	383	palaeogama.....	10
Hornii, <i>Crotch</i> .....	383	parta.....	6
Campoplex bellus, <i>Cresson</i> .....	172	phalanga.....	11
expertus, <i>Cresson</i> .....	171	piatrix.....	10
Cardiophorus mimeticus, <i>Horn</i> .....	147	polygama.....	15
Caryoborus.....	311	ponderosa.....	11
arthriticus.....	312	præclara.....	17
Veseyi, <i>Horn</i> .....	313	relicta.....	4
Catocala.....	1	relecta.....	4
abbreviatella, <i>Grote</i> .....	14	Robinsonii, <i>Grote</i> .....	20
amasia.....	16	scintillans.....	8
amatrix.....	7	serena.....	13
androphila.....	18	subnata.....	9
antinymphe.....	13	tristis.....	4
badia.....	12	ultronia.....	6
briseis.....	5	unijuga.....	5

	PAGE		PAGE
Catocala uxor.....	8	Chelonus connectens, <i>Cresson</i> .....	180
viduata.....	3	electus, <i>Cresson</i> .....	180
Walshii.....	6	laticinctus, <i>Cresson</i> .....	180
Celina.....	386	minimus, <i>Cresson</i> .....	181
angustata.....	386	texanus, <i>Cresson</i> .....	179
grossula.....	386	Chilocorides.....	363, 376
Centris lanosa, <i>Cresson</i> .....	284	Chilocorus .....	376
Cephaloscymnus, <i>Crotch</i> .....	382	bivulnerus.....	376
Zimmermanni, <i>Crotch</i> .....	382	cacti.....	376
Cephus cinctus, <i>Norton</i> .....	86	fraternus.....	376
Ceratina dupla.....	271	Chlorion cæruleum.....	211
Ceratomegilla, <i>Crotch</i> .....	365	Choephora fungorum.....	431
Ulkei, <i>Crotch</i> .....	365	Cimbex americana.....	153
Cerceris bicornuta.....	227	Cisthene unifascia.....	423
clypeata.....	229	Cladius æqualis, <i>Norton</i> .....	78
compacta.....	230	Clanyma.....	107
fasciola, <i>Cresson</i> .....	230	angulalis.....	107
firma, <i>Cresson</i> .....	229	asopialis.....	108
fumipennis.....	227	Cleptomita, <i>Grote</i> .....	301
gnara, <i>Cresson</i> .....	229	atrilineella, <i>Grote</i> .....	301
jucunda, <i>Cresson</i> .....	231	Cnemidotus.....	385
Kennicottii.....	231	callosus.....	385
mimica, <i>Cresson</i> .....	228	12-punctatus.....	385
morata, <i>Cresson</i> .....	230	edentulus.....	385
nigrescens.....	230	Coccidulides.....	363
occipitamaculata.....	229	Coccinellidæ.....	363
venator.....	228	Coccinellides.....	363
Ceropales bipunctata.....	208	Coccinella.....	364, 369
elegans.....	208	affinis.....	369
fulvipes.....	208	annectans, <i>Crotch</i> .....	371
nigripes.....	208	californica.....	370
texana.....	208	difficilis, <i>Crotch</i> .....	370
Chalcis coloradensis, <i>Cresson</i> .....	60	Eugenii.....	370
comitator.....	59	franciscana.....	370
compacta.....	60	juliana.....	370
ovata.....	59, 192	menetriesi.....	364
? minuta.....	59	monticola.....	371
pedalis, <i>Cresson</i> .....	60, 192	9-notata.....	370
pendator.....	60	prolongata, <i>Crotch</i> .....	371
pubescens.....	59	5-notata.....	370
restituta.....	60	subversa.....	370
robusta.....	60	transversalis.....	369
regularis, <i>Cresson</i> .....	60, 192	tricuspis.....	371
Charadra propinquilinea, <i>Grote</i> .....	293	trifasciata.....	370
Chariclea exprimeus.....	432	Cœlioxys edita, <i>Cresson</i> .....	272
Charops tibialis, <i>Cresson</i> .....	173	insita, <i>Cresson</i> .....	273
Chelonus cautus, <i>Cresson</i> .....	180	8-dentata.....	273



	PAGE		PAGE
<i>Cœlixys scitula</i> , <i>Cresson</i> .....	173	<i>Cybister fimbriolatus</i> .....	398
<i>texana</i> , <i>Cresson</i> .....	272	<i>Olivieri</i> , <i>Crotch</i> .....	399
<i>Coelodasys leptinoides</i> .....	429	<i>Cychnus rugiceps</i> , <i>Horn</i> .....	143
<i>Coleoptera</i> , 109, 127, 130, 143, 311, 349, 359, 363, 383.		<i>Cycloneda</i> , <i>Crotch</i> .....	364, 371
<i>Colias Astræa</i> , <i>Edwards</i> .....	61	<i>abdominalis</i> .....	372
<i>Colletes albescens</i> .....	249	<i>oculata</i> .....	372
<i>americana</i> .....	248	<i>sanguinea</i> .....	372
<i>consors</i> .....	249	<i>Cydusia aurivittata</i> .....	428
<i>inæqualis</i> .....	248	<i>Cymatopterus</i> .....	406
<i>texana</i> , <i>Cresson</i> .....	249	<i>inæqualis</i> .....	406
<i>valida</i> .....	248	<i>longulus</i> .....	406
<i>Colpius</i> .....	397	<i>obscuratus</i> .....	406
<i>inflatus</i> .....	397	<i>seminiger</i> .....	406
<i>Colymbetes</i> .....	405	<i>Cypherotylus</i> , <i>Crotch</i> .....	358
<i>exaratus</i> .....	405	<i>Boisduvali</i> .....	358
<i>groenlandicus</i> .....	405	<i>californicus</i> .....	358
<i>sculptilis</i> .....	405	<i>Cyrtotriplax</i> , <i>Crotch</i> .....	355
<i>strigatus</i> .....	405	<i>affinis</i> .....	356
<i>Copelatus</i> .....	413	<i>angulata</i> .....	356
<i>Chevrolatii</i> .....	413	<i>atriventris</i> .....	356
<i>glyphicus</i> .....	413	<i>aulica</i> .....	355
<i>Coptotomus</i> .....	412	<i>biguttata</i> .....	355
<i>interrogatus</i> .....	413	<i>erythrocephala</i> .....	356
<i>longulus</i> .....	413	<i>humeralis</i> .....	355
<i>Crabro 10-maculatus</i> .....	226	<i>mimetica</i> , <i>Crotch</i> .....	355
<i>rufifemur</i> .....	226	<i>ruficeps</i> .....	355
<i>texanus</i> , <i>Cresson</i> .....	227	<i>unicolor</i> .....	356
<i>Cremastus piceus</i> , <i>Cresson</i> .....	176	<i>vittata</i> .....	355
<i>Crymodes</i> .....	151	<i>Dacne</i> .....	352
<i>Cryptus albicollaris</i> , <i>Cresson</i> .....	158	<i>californica</i> .....	352
<i>americanus</i> , <i>Cresson</i> .....	157	<i>4-maculata</i> .....	352
<i>buccatus</i> , <i>Cresson</i> .....	159	<i>Dacnusa læviceps</i> , <i>Cresson</i> .....	191
<i>calipterus</i> , <i>Cresson</i> .....	158	<i>minima</i> , <i>Cresson</i> .....	191
<i>comalensis</i> , <i>Cresson</i> .....	159	<i>Dasylophia interna</i> .....	429
<i>extrematus</i> , <i>Cresson</i> .....	157	<i>Deretaphrus oregonensis</i> , <i>Horn</i> .....	146
<i>exulans</i> , <i>Cresson</i> .....	157	<i>Dianchomena</i> .....	132, 138
<i>incertus</i> , <i>Cresson</i> .....	158	<i>abdominalis</i> .....	138
<i>laticeps</i> , <i>Cresson</i> .....	157	<i>miranda</i> , <i>Horn</i> .....	139
<i>nuncius</i> , <i>Cresson</i> .....	157	<i>scapularis</i> .....	138
<i>sororius</i> , <i>Cresson</i> .....	159	<i>Dietylnna cordoviensis</i> , <i>Norton</i> .....	81
<i>Ctenucha multifaria</i> .....	427	<i>politus</i> , <i>Norton</i> .....	81
<i>ochroscapus</i> .....	427	<i>Diurnal Lepidoptera</i> .....	61, 243
<i>Cucullia convexipennis</i> .....	431	<i>Dolerus coccinifera</i> , <i>Norton</i> .....	82
<i>Cybister</i> .....	398	<i>distinctus</i> , <i>Norton</i> .....	82
<i>ellipticus</i> .....	399	<i>similis</i> .....	82
<i>explanatus</i> .....	399	<i>yukonensis</i> , <i>Norton</i> .....	82
		<i>Drasteria agricola</i> .....	433

	PAGE		PAGE
Drasteria mundula.....	433	Epyris analis, <i>Cresson</i> .....	193
Dryinus atriventris, <i>Cresson</i> .....	193	læviventris, <i>Cresson</i> .....	193
Dytiscidæ.....	383	rufipes.....	194
Dytiscides.....	385	Erastria malaca, <i>Grote</i> .....	296
Dytiscini.....	385	mitographa, <i>Grote</i> .....	296
Dytiscus.....	406	musta.....	433
anxius.....	408	synochitis.....	433
confluens.....	407	Erebia Meadii, <i>Edwards</i> .....	70
Cordieri.....	408	Eretes.....	386
fasciventris.....	408	sticticus.....	386
Harrisii.....	407	Eretini.....	385
hybridus.....	408	Eriopis.....	363, 365
latissimus.....	407	connexa.....	365
marginicollis.....	408	Erotylidæ.....	349
verticalis.....	408	Eubadizon maculiventris, <i>Cresson</i> .....	178
Ebæus submarginatus.....	126	Eucerceris zonatus.....	227
Eiphosoma texana, <i>Cresson</i> .....	176	Eumenes Belfragei, <i>Cresson</i> .....	232
Elis ephippium.....	201	Bollii, <i>Cresson</i> .....	232
lupina, <i>Cresson</i> .....	202	fraterna.....	232
plumipes.....	202	Euproserpinus phaeton.....	426
4-maculata.....	202	Eupsalis.....	127
texensis.....	202	maxillosus.....	127
Xantiana.....	202	Euscirrhopterus gloveri.....	427
Emmelia apicella, <i>Grote</i> .....	21	Eutoreuma, <i>Grote</i> .....	21
Emphytus Bollii, <i>Norton</i> .....	80, 154	tenuis, <i>Grote</i> .....	22
maculatus.....	80	Euxorides americanus.....	166
Endeodes.....	109, 112	Exetastes bioculatus, <i>Cresson</i> .....	169
abdominalis.....	112	fascipennis.....	169
basalis.....	112	scutellaris.....	169
collaris.....	112	Exochilum nigrovarium.....	170
Endomychidæ.....	359	Exochodes texana, <i>Cresson</i> .....	167
Endomychus.....	359	Exochomus.....	376
biguttatus.....	362	æthiops.....	377
Epeolus fumipennis.....	272	contristatus.....	377
lunatus.....	271	marginipennis.....	377
remigatus.....	271	Pilatei.....	376
Ephialtes tuberculatus.....	164	tripustulatus.....	376
Epicallia virginalis.....	428	Exochus atrocoxalis.....	167
Epipocus.....	359	evectus, <i>Cresson</i> .....	168
bivittatus.....	361	texanus, <i>Cresson</i> .....	168
cinctus.....	361	Exothecus atriventris, <i>Cresson</i> .....	189
discoidalis.....	361	rugulosus, <i>Cresson</i> .....	190
mutilatus.....	361	Fabatana oviplagalis.....	433
punctatus.....	361	Fidonia fimetaria.....	433
unicolor.....	361	Gaurodytes.....	414
Epizeuxis aemulalis.....	307	æneolus, <i>Crotch</i> .....	417
americalis.....	307	arcticus.....	422

	PAGE		PAGE
<i>Gaurodytes brevicollis</i> .....	419	<i>Grapta Hylas, Edwards</i> .....	68
<i>confertus</i> .....	418	<i>Hadena badistriga, Grote</i> .....	20
<i>discors</i> .....	419	<i>distincta</i> .....	431
<i>disintegratus, Crotch</i> .....	416	<i>subjuncta</i> .....	431
<i>erythropterus</i> .....	416	<i>Halictus albitarsis, Cresson</i> .....	254
<i>fimbriatus</i> .....	422	<i>armaticeps, Cresson</i> .....	250
<i>gagates</i> .....	423	<i>bardus, Cresson</i> .....	251
<i>griseipennis</i> .....	418	<i>coactus, Cresson</i> .....	254
<i>hypomelas</i> .....	423	<i>connexus, Cresson</i> .....	253
<i>infuscatus</i> .....	420	<i>disparilis, Cresson</i> .....	253
<i>inscriptus, Crotch</i> .....	422	<i>impurus, Cresson</i> .....	252
<i>intersectus, Crotch</i> .....	419	<i>lucosus, Cresson</i> .....	252
<i>Lecontei, Crotch</i> .....	417	<i>occidentalis, Cresson</i> .....	250
<i>lineellus</i> .....	417	<i>ornatipes, Cresson</i> .....	252
<i>lugens</i> .....	423	<i>similis</i> .....	251
<i>lutosus, Crotch</i> .....	419	<i>stultus, Cresson</i> .....	254
<i>morosus</i> .....	419	<i>texasus, Cresson</i> .....	251
<i>obliteratus</i> .....	418	<i>Haliplides</i> .....	383
<i>obsoletus</i> .....	418	<i>Haliplus</i> .....	383
<i>obtusatus</i> .....	421	<i>borealis</i> .....	384
<i>ovoideus, Crotch</i> .....	418	<i>concolor</i> .....	384
<i>parallelus</i> .....	420	<i>cribrarius</i> .....	384
<i>punctatus</i> .....	421	<i>fasciatus</i> .....	384
<i>punctulatus</i> .....	421	<i>Lewisii, Crotch</i> .....	384
<i>scapularis</i> .....	420	<i>longulus, Crotch</i> .....	385
<i>semipunctatus</i> .....	417	<i>punctatus</i> .....	384
<i>semivittatus</i> .....	417	<i>ruficollis</i> .....	385
<i>seriatus</i> .....	420	<i>triopsis</i> .....	384
<i>stagninus</i> .....	421	<i>Harmonia</i> .....	364, 373
<i>strigulosus, Crotch</i> .....	422	<i>cyanoptera</i> .....	373
<i>suturalis, Crotch</i> .....	423	<i>picta</i> .....	373
<i>tæniolatus</i> .....	416	<i>Harrisimemna, Grote</i> .....	293
<i>tristis</i> .....	422	<i>sexguttata</i> .....	293
<i>Walsinghami, Crotch</i> .....	419	<i>Helcon texanus, Cresson</i> .....	179
<i>Gnophaela æquinoctialis</i> .....	428	<i>Helia</i> .....	308
<i>hopfferi</i> .....	428	<i>phaealis</i> .....	308
<i>vermiculata</i> .....	428	<i>Heliocheilus paradoxus</i> .....	432
<i>Gonatopus? alatus, Cresson</i> .....	193	<i>Heliothis citrinellus</i> .....	432
<i>Gortyna inquesita</i> .....	431	<i>birtellus</i> .....	432
<i>purpurifascia</i> .....	430	<i>phlogophagus</i> .....	432
<i>speciosissima</i> .....	430	<i>proruptus, Grote</i> .....	294
<i>Gorytes Belfragei, Cresson</i> .....	224	<i>umbrosus</i> .....	432
<i>Bollii, Cresson</i> .....	225	<i>villosus</i> .....	432
<i>costalis, Cresson</i> .....	225	<i>Hemichroa albidovariata, Nort</i> .....	81, 154
<i>Graphoderes</i> .....	403	<i>fraternalis, Norton</i> .....	81, 154
<i>cinereus</i> .....	403	<i>Hemileuca grotei</i> .....	430
<i>liberus</i> .....	403	<i>Hemiteles conspicuus, Cresson</i> .....	161

	PAGE		PAGE
Hemiteles utilis.....	161	Hydroporus acaroides.....	387
Herminia.....	94	addendus, <i>Crotch</i> .....	393
cruralis.....	97	affinis.....	391
laevigata, <i>Grote</i> .....	95	alpinus.....	391
longilabris, <i>Grote</i> .....	99	amandus.....	390
marcidilinea, <i>Grote</i> .....	97	americanus.....	394
morbidalis.....	96	aulicus.....	396
obscuripennis, <i>Grote</i> .....	98	axillaris.....	394
ochreipennis, <i>Grote</i> .....	98	caliginosus.....	395
pedipilalis.....	96	cinctellus.....	390
serraticornis, <i>Grote</i> .....	98	collaris.....	395
Hesperia accius.....	426	concinus.....	396
alternata.....	426	conoideus.....	396
Chusea, <i>Edwards</i> .....	346	consimilis.....	393
fusca.....	426	convexus.....	388
Yuma, <i>Edwards</i> .....	346	dichrous.....	394
Heterocampa brunnea.....	429	difformis.....	396
elongata.....	429	dispersus, <i>Crotch</i> .....	388
marthesia.....	429	dissimilis.....	389
obliqua.....	429	eximius.....	392
pulverea.....	429	farctus.....	388
Heuretes picticornis.....	429	flavicollis.....	391
Hippodamia.....	363, 365	fortis.....	394
ambigua.....	366	fraternus.....	389
americana, <i>Crotch</i> .....	368	funereus, <i>Crotch</i> .....	392
convergens.....	367	fuscatus, <i>Crotch</i> .....	391
13-punctata.....	368	granarius.....	390
15-maculata.....	367	granum.....	388
falcigera, <i>Crotch</i> .....	368	griseostriatus.....	393
glacialis.....	367	humeralis.....	394
Lecontei.....	366	hybridus.....	390
moesta.....	367	hydropicus.....	387
obsoleta.....	367	impresostriatus.....	389
oregonensis, <i>Crotch</i> .....	367	inaequalis.....	387
parenthesis.....	368	inconspicuus.....	391
5-signata.....	366	lacustris.....	391
sinuata.....	367	latissimus.....	388
spuria.....	367	lineolatus.....	394
Hormius? aciculatus, <i>Cresson</i> .....	288	lutescens.....	389
Hydaticus.....	403	macularis.....	391
bimarginatus.....	404	medialis.....	389
piceus.....	404	mellitus.....	390
stagnalis.....	404	mixtus.....	393
Hydrocanthus.....	396	modestus.....	394
iricolor.....	396	notabilis.....	395
Hydroecia sera.....	431	nubilus.....	390
Hydroporini.....	385	obesus.....	392

	PAGE		PAGE
<i>Hydroporus oblitus</i> .....	395	<i>Hypena deceptalis</i> .....	104
<i>obscurellus</i> .....	391	<i>edictalis</i> .....	104
<i>ovoideus</i> .....	389	<i>erectalis</i> .....	102
<i>patruelis</i> .....	389	<i>evanidalis</i> , <i>Robinson</i> .....	101
<i>persimilis</i> , <i>Crotch</i> .....	395	<i>humuli</i> .....	101
<i>picatus</i> .....	388	<i>madefactalis</i> .....	103
<i>plicipennis</i> , <i>Crotch</i> .....	388	<i>manalis</i> .....	103
<i>puberulus</i> .....	394	<i>profecta</i> , <i>Grote</i> .....	104
<i>pullus</i> .....	391	<i>scabra</i> .....	102
<i>rotundatus</i> .....	392	<i>sordidula</i> , <i>Grote</i> .....	103
<i>scitulus</i> .....	392	<i>subrufalis</i> .....	102
<i>sellatus</i> .....	389	<i>toreuta</i> , <i>Grote</i> .....	24, 103
<i>semirufus</i> .....	393	<i>Hyperaspides</i> .....	363, 377
<i>sericeus</i> .....	393	<i>Hyperaspidius</i> , <i>Crotch</i> .....	382
<i>signatus</i> .....	394	<i>arcuata</i> .....	382
<i>spurius</i> .....	393	<i>militaris</i> .....	382
<i>striatellus</i> .....	392	<i>trimaculata</i> .....	382
<i>striatopunctatus</i> .....	396	<i>Hyperaspis</i> .....	379
<i>subpubescens</i> .....	394	<i>annexa</i> .....	381
<i>subtilis</i> .....	390	<i>bigeminata</i> .....	380
<i>subtensus</i> .....	395	<i>disconotata</i> .....	380
<i>suturalis</i> .....	389	<i>dissoluta</i> , <i>Crotch</i> .....	379
<i>tartaricus</i> .....	395	<i>fimbriolata</i> .....	379
<i>tenebrosus</i> .....	394	<i>Hornii</i> , <i>Crotch</i> .....	381
<i>tristis</i> .....	395	<i>inedita</i> .....	380
<i>turbidus</i> .....	389	<i>lateralis</i> .....	379
<i>undulatus</i> .....	393	<i>Lewisii</i> , <i>Crotch</i> .....	380
<i>vilis</i> .....	395	<i>lugubris</i> .....	380
<i>vitiosus</i> .....	393	<i>mæreus</i> .....	381
<i>vittatus</i> .....	393	<i>pratensis</i> .....	380
<i>Hydrovatus</i> .....	387	<i>proba</i> .....	380
<i>cuspidatus</i> .....	387	<i>4-oculata</i> .....	381
<i>Hornii</i> , <i>Crotch</i> .....	387	<i>quadrivittata</i> .....	381
<i>Hylotoma abdominalis</i> .....	154	<i>signata</i> .....	380
<i>consobrina</i> , <i>Norton</i> .....	78	<i>tæniata</i> .....	379
<i>dorsalis</i> .....	78	<i>undulata</i> .....	381
<i>lepida</i> .....	78	<i>Hyperchiria Zelleri</i> .....	430
<i>McLeayi</i> .....	78	<i>Hyporhagus gilensis</i> , <i>Horn</i> .....	149, 150
<i>miniata</i> .....	154	<i>Lecontei</i> .....	150
<i>rubiginosa</i> .....	154	<i>opaculus</i> .....	150
<i>Hymenoptera</i> .....	29, 71, 77, 87, 153	<i>opuntiae</i> , <i>Horn</i> .....	149, 150
<i>Hypena</i> .....	100	<i>punctulatus</i> .....	150
<i>abalienalis</i> .....	102	<i>Ichneumon agnitus</i> .....	155
<i>baltimoralis</i> .....	102	<i>Belfragei</i> , <i>Cresson</i> .....	156
<i>bijugalis</i> .....	103	<i>cæruleus</i> .....	156
<i>citrata</i> , <i>Grote</i> .....	101	<i>comptus</i> .....	156
<i>damnosalis</i> .....	104	<i>insolens</i> .....	156

	PAGE		PAGE
<i>Ichneumon propitius</i> , Cresson.....	156	<i>Lampronota parva</i> .....	166
<i>rubicundus</i> .....	157	<i>Languria</i> .....	349
<i>subcyanus</i> .....	155	<i>angustata</i> .....	351
<i>trogiformis</i> .....	156	<i>apicalis</i> .....	352
<i>viola</i> .....	155	<i>bicolor</i> .....	349
<i>zebratus</i> .....	156	<i>collaris</i> .....	351
<i>Ichneutes abdominalis</i> , Cresson.....	179	<i>convexicollis</i> .....	351
<i>Ichthyura ornata</i> .....	429	<i>discoidea</i> .....	350
<i>Ilybiosoma</i> , Crotch.....	413	<i>femoralis</i> .....	352
? <i>bifarius</i> .....	414	<i>gracilis</i> .....	351
<i>regularis</i> .....	414	<i>inornata</i> .....	351
<i>Ilybius</i> .....	411	<i>læta</i> .....	351
<i>ater</i> .....	411	<i>Lecontei</i> , Crotch.....	351
<i>biguttulus</i> .....	412	<i>Mozardi</i> .....	350
<i>confusus</i> .....	411	<i>nigriceps</i> .....	352
<i>fraterculus</i> .....	412	<i>obscura</i> .....	352
<i>ignarus</i> .....	412	<i>pulchra</i> .....	350
<i>laramæus</i> .....	412	<i>rufiventris</i> .....	352
<i>picipes</i> .....	411	<i>tædata</i> .....	350
<i>quadrimaculatus</i> .....	412	<i>trifasciata</i> .....	350
<i>suffusus</i> , Crotch.....	411	<i>Larra uncinata</i> .....	223
<i>viridiæneus</i> , Crotch.....	411	<i>Larrada americana</i> , Cresson.....	214
<i>Ischius læviventris</i> , Cresson.....	182	<i>analis</i> .....	214
<i>Ischyurus</i> .....	353	<i>argentata</i> .....	214
<i>extricatus</i> , Crotch.....	354	<i>Belfragei</i> , Cresson.....	215
<i>4-punctatus</i> .....	353	<i>subita</i> .....	213
<i>nigrans</i> , Crotch.....	354	<i>terminata</i> .....	214
<i>Joppidium apicale</i> , Cresson.....	160	<i>texana</i> , Cresson.....	214
<i>rubriceps</i> , Walsh.....	160	<i>triloba</i> .....	213
<i>Labena grillator</i> .....	166	<i>vinulenta</i> .....	214
<i>Labidus Harrisii</i> .....	194	<i>Lebia</i> .....	130, 132
<i>Melshæmeri</i> .....	195	<i>analis</i> .....	136
<i>mexicanus</i> .....	194	<i>angulata</i> .....	141
<i>minor</i> , Cresson.....	195	<i>brunnicollis</i> .....	142
<i>nigrescens</i> , Cresson.....	194	<i>collaris</i> .....	136
<i>Sayi</i> .....	194	<i>cyanipennis</i> .....	133
<i>Laccophilus</i> .....	399	<i>divisa</i> .....	141
<i>atristernalis</i> , Crotch.....	400	<i>flaviventris</i> .....	142
<i>decipiens</i> .....	400	<i>flavolineata</i> .....	142
<i>fasciatus</i> .....	400	<i>frigida</i> .....	137
<i>gentilis</i> .....	400	<i>fuscata</i> .....	137
<i>maculosus</i> .....	399	<i>lobulata</i> .....	135
<i>pictus</i> .....	400	<i>marginicollis</i> .....	134
<i>proximus</i> .....	400	<i>ornata</i> .....	136
<i>quadrilineatus</i> .....	400	<i>pleuritica</i> .....	135
<i>undatus</i> .....	400	<i>pulchella</i> .....	133
<i>Lampriada</i> .....	130	<i>pumila</i> .....	135

PAGE	PAGE
<i>Lebia ruficollis</i> ..... 134	<i>Loxopeza tricolor</i> ..... 131
<i>scapularis</i> ..... 142	<i>Lycæna Melissa, Edwards</i> ..... 346
<i>subfigurata</i> ..... 142	<i>Lycoperdina</i> ..... 359
<i>sublimbata</i> ..... 142	<i>ferruginea</i> ..... 359
<i>vera</i> ..... 130	<i>Lygranthoecia marginata</i> ..... 432
<i>viridipennis</i> ..... 135	<i>thoreaui</i> ..... 432
<i>viridis</i> ..... 134	<i>Macrocentrus delicatus, Cresson</i> ..... 178
<i>Lemonias Cythera, Edwards</i> ..... 345	<i>nuperus, Cresson</i> ..... 178
<i>Lepidoptera, Diurnal</i> ..... 61, 343	<i>Macrophya excavata</i> ..... 86, 155
Nocturnal..... 1, 20, 89, 293	<i>Madopa interpuncta, Grote</i> ..... 93
<i>Leptinus validus, Horn</i> ..... 145	<i>Malachiidæ</i> ..... 109
<i>Leucania rubripennis</i> ..... 430	<i>Malachus</i> ..... 109, 112
<i>Leucospis affinis</i> ..... 32, 191	<i>seneus</i> ..... 113
<i>apicalis, Cresson</i> ..... 30	<i>auritus</i> ..... 113
<i>azteca, Cresson</i> ..... 33	<i>bigutulus</i> ..... 113
<i>bulbiventris, Cresson</i> ..... 29	<i>mirandus</i> ..... 114
<i>dubiosa, Cresson</i> ..... 34	<i>mixtus, Horn</i> ..... 113
<i>floridana, Cresson</i> ..... 33	<i>Ulkei, Horn</i> ..... 114
<i>integra</i> ..... 35	<i>Marasmalus, Grote</i> ..... 89
<i>Klugii</i> ..... 35	<i>histrio, Grote</i> ..... 297
<i>mexicana</i> ..... 30	<i>ventilator, Grote</i> ..... 89
<i>Poeyi</i> ..... 32	<i>Masaris Edwardsii, Cresson</i> ..... 87
<i>Shuckardi</i> ..... 35	<i>occidentalis</i> ..... 231
<i>Sumichrasti, Cresson</i> ..... 31	<i>texana</i> ..... 231
<i>texana, Cresson</i> ..... 31, 191	<i>Matigramma, Grote</i> ..... 22
<i>tolteca, Cresson</i> ..... 34	<i>pulverilinea, Grote</i> ..... 22
<i>Limacodes rectilinea</i> ..... 429	<i>Matus</i> ..... 412
<i>Limneria annulipes</i> ..... 173	<i>bicarinatus</i> ..... 412
<i>corrupta, Cresson</i> ..... 172	<i>Megachile albitarsis, Cresson</i> ..... 263
<i>fura, Cresson</i> ..... 173	<i>amica, Cresson</i> ..... 265
<i>illepida, Cresson</i> ..... 172	<i>brevis</i> ..... 267
<i>infesta, Cresson</i> ..... 172	<i>comata, Cresson</i> ..... 262
<i>obscura</i> ..... 173	<i>disparilis, Cresson</i> ..... 264
<i>rivalis, Cresson</i> ..... 173	<i>exilis, Cresson</i> ..... 265
<i>Limnocharis, Horn</i> ..... 144	<i>facunda, Cresson</i> ..... 266
<i>piceus, Horn</i> ..... 144	<i>fortis, Cresson</i> ..... 262
<i>Limonium Crotchii, Horn</i> ..... 148	<i>frugalis, Cresson</i> ..... 266
<i>Lipocosma albolineata</i> ..... 435	<i>gentilis, Cresson</i> ..... 267
<i>Lithosia cephalica</i> ..... 428	<i>grandis, Cresson</i> ..... 268
<i>Litoprosopus futilis</i> ..... 432	<i>inimica, Cresson</i> ..... 267
<i>Lophyrus Abietis</i> ..... 155	<i>languinosa</i> ..... 269
<i>fulva, Norton</i> ..... 86, 155	<i>lucrosa, Cresson</i> ..... 267
<i>Loxopeza</i> ..... 130	<i>nupta, Cresson</i> ..... 268
<i>atriceps</i> ..... 131	<i>optiva, Cresson</i> ..... 268
<i>atriventris</i> ..... 131	<i>osmoides, Cresson</i> ..... 269
<i>grandis</i> ..... 131	<i>pollicaris</i> ..... 264
<i>majuscula</i> ..... 131	<i>pruina</i> ..... 268

	PAGE		PAGE
<i>Megachile pugnata</i> .....	264	<i>Mesostenus paludatus, Cresson</i> .....	162
<i>studiosa, Cresson</i> .....	269	<i>pertinax, Cresson</i> .....	163
<i>variolosa, Cresson</i> .....	270	<i>thoracicus</i> .....	163
<i>xylocopoides</i> .....	263	<i>Metopius Hagenii, Cresson</i> .....	168
<i>Megachyta, Grote</i> .....	306	<i>Microcoelia dipteroides</i> .....	43
<i>lituralis</i> .....	306	<i>Microdus nigriceps, Cresson</i> .....	182
<i>Megilla</i> .....	363, 364	<i>pygmæus, Cresson</i> .....	182
<i>maculata</i> .....	364	<i>texanus, Cresson</i> .....	181
<i>vittigera</i> .....	364	<i>thoracicus, Cresson</i> .....	181
<i>Megischus texanus, Cresson</i> .....	190	<i>verticalis, Cresson</i> .....	182
<i>Melanodacne, Crotch</i> .....	352	<i>Microgaster croceipes, Cresson</i> .....	183
<i>fasciata</i> .....	353	<i>maculipennis, Cresson</i> .....	183
<i>heros</i> .....	353	<i>Microlipus</i> .....	109
<i>Ulkei, Crotch</i> .....	353	<i>lævicollis, Horn</i> .....	116
<i>Melecta interrupta, Cresson</i> .....	275	<i>laticeps</i> .....	115
<i>Melissodes albata, Cresson</i> .....	281	<i>longicollis</i> .....	116
<i>atripes, Cresson</i> .....	275	<i>mœrens</i> .....	116
<i>Belfragei, Cresson</i> .....	278	<i>Mimesa pauper</i> .....	227
<i>brevicornis, Cresson</i> .....	281	<i>tibialis, Cresson</i> .....	227
<i>Comanche, Cresson</i> .....	276	<i>Monedula carolina</i> .....	220
? <i>densa, Cresson</i> .....	282	<i>formosa, Cresson</i> .....	221
<i>enavata, Cresson</i> .....	280	<i>neglecta, Cresson</i> .....	222
<i>honesta, Cresson</i> .....	279	<i>pictifrons</i> .....	222
<i>intermedia, Cresson</i> .....	278	4- <i>fasciata</i> .....	220
<i>intorta, Cresson</i> .....	278	<i>ventralis</i> .....	220
? <i>marginella, Cresson</i> .....	282	<i>Monobia quadridens</i> .....	233
<i>menuachus</i> .....	277	<i>Monoleuca semifascia</i> .....	428
<i>obliqua</i> .....	275	<i>Mutillidæ</i> .....	71
<i>pennsylvanica</i> .....	280	<i>Mutilla Admetus, Blake</i> .....	74, 197
<i>pygmæa, Cresson</i> .....	279	<i>Ægina</i> .....	73, 197
<i>rivalis, Cresson</i> .....	277	<i>albipilosa, Blake</i> .....	74, 199
<i>spissa, Cresson</i> .....	280	<i>aureola</i> .....	196
<i>texana, Cresson</i> .....	276	<i>auripilis</i> .....	196
? <i>ursina, Cresson</i> .....	281	<i>balteola</i> .....	74, 198
<i>Mesochorus electilis, Cresson</i> .....	171	<i>Bellona</i> .....	197
<i>uniformis, Cresson</i> .....	171	<i>Bexar</i> .....	197
<i>Mesoleptus bicoloratus, Cresson</i> .....	166	<i>bioculata</i> .....	73, 197
<i>delicatus, Cresson</i> .....	166	<i>brazoria</i> .....	198
? <i>rotundiceps, Cresson</i> .....	167	<i>canella</i> .....	197
? <i>stigmaterus, Cresson</i> .....	167	<i>Castor</i> .....	73, 197
? <i>strigosus, Cresson</i> .....	167	<i>Chiron, Blake</i> .....	72, 196
<i>Mesostenus arvalis, Cresson</i> .....	163	<i>Clotho, Blake</i> .....	72, 196
<i>dejectus, Cresson</i> .....	163	<i>Comanche</i> .....	196
<i>discoidalis, Cresson</i> .....	162	<i>Copano</i> .....	196
<i>gracilis</i> .....	163	<i>Creon, Blake</i> .....	73, 197
<i>introitus, Cresson</i> .....	162	<i>Creusa</i> .....	73, 197
<i>longicaudis, Cresson</i> .....	164	<i>Electra, Blake</i> .....	75, 199



	PAGE		PAGE
<i>Mutilla fenestrata</i> .....	73, 197	<i>Mysia pullata</i> .....	375
<i>ferrugata</i> .....	74, 198	<i>Myzine costata</i> .....	200
<i>flavida</i> .....	198	<i>dubiosa, Cresson</i> .....	200
<i>fulvohirta</i> .....	196	<i>rufiventris, Cresson</i> .....	201
<i>Gila</i> .....	198	<i>sexcincta</i> .....	200
<i>Gorgon</i> .....	71, 196	<i>texana, Cresson</i> .....	200
<i>grandiceps, Blake</i> .....	74, 198	<i>Nematus chloreus</i> .....	80, 154
<i>Grotei</i> .....	71, 195	<i>trilineatus</i> .....	79
<i>Leda, Blake</i> .....	72, 196	<i>Nemeophila caespitis</i> .....	428
<i>macilenta</i> .....	198	<i>cichorii</i> .....	428
<i>macra</i> .....	197	<i>Neophasia Menapia</i> .....	63
<i>mutata</i> .....	74, 198	Noctuidae.....	20, 89
<i>occidentalis</i> .....	73, 197	<i>Nomada lepida</i> .....	271
<i>Oceola</i> .....	74, 198	<i>maculata</i> .....	271
<i>Oreus</i> .....	71, 196	<i>texana, Cresson</i> .....	271
<i>ornativentris</i> .....	71, 195	<i>Nomia? heteropoda</i> .....	256
<i>pennsylvanica</i> .....	71, 196	<i>Nortoni</i> .....	256
<i>Promethea</i> .....	71, 195	<i>Notocyphus dorsalis, Cresson</i> .....	207
<i>propinqua</i> .....	198	<i>texanus, Cresson</i> .....	207
<i>4-guttata</i> .....	74, 198	<i>Nysson aurinotatus</i> ... ..	223
<i>Sayi</i> .....	71, 195	<i>? inermis, Cresson</i> .....	224
<i>scæva</i> .....	196	<i>texanus, Cresson</i> .....	223
<i>scævola</i> .....	74, 198	<i>Odynerus anormis</i> .....	242
<i>scrupæa</i> .....	195	<i>austrius, Cresson</i> .....	243
<i>simillima</i> .....	75, 198	<i>bellulus, Cresson</i> .....	243
<i>Waco</i> .....	73, 197	<i>campestris</i> .....	241
<i>Zelaya</i> .....	72, 196	<i>clusinus, Cresson</i> .....	234
<i>Mycetæa</i> .....	359	<i>colon, Cresson</i> .....	241
<i>hirta</i> .....	362	<i>cultus, Cresson</i> .....	236
<i>Mycetina</i> .....	359	<i>delicatus, Cresson</i> .....	236
<i>Hornii, Crotch</i> .....	360	<i>designatus, Cresson</i> .....	235
<i>læta</i> .....	360	<i>ductus, Cresson</i> .....	238
<i>limbata</i> .....	360	<i>electus, Cresson</i> .....	243
<i>morosa</i> .....	360	<i>evectus, Cresson</i> .....	235
<i>pallida</i> .....	360	<i>firmus, Cresson</i> .....	239
<i>perpulchra</i> .....	360	<i>foraminatus</i> .....	241
<i>testacea</i> .....	360	<i>fulvipes</i> .....	242
<i>vittata</i> .....	360	<i>fundatus, Cresson</i> .....	242
<i>Mycotretus</i> .....	354	<i>fusus, Cresson</i> .....	238
<i>dimidiata</i> .....	354	<i>geminus, Cresson</i> .....	240
<i>dissimulator, Crotch</i> .....	355	<i>manifestus, Cresson</i> .....	241
<i>pulchra</i> .....	354	<i>quadrisectus</i> .....	233
<i>sanguinipennis</i> .....	354	<i>Taos</i> .....	243
<i>Mygnumia ustulata</i> .....	208	<i>texanus, Cresson</i> .....	234
<i>Myrmecoxenus latridioides, Crotch</i> .....	363	<i>tigris</i> .....	233
<i>Mysia</i> .....	364, 375	<i>uncinatus</i> .....	241
<i>Hornii, Crotch</i> .....	375	<i>vagus</i> .....	243

	PAGE		PAGE
Odynerus verus, <i>Cresson</i> .....	237	Philanthus punctatus.....	227
Oeneis .....	377	ventilabris.....	227
pusilla.....	377	Phygadeuon intermedius, <i>Cresson</i> ...	160
Omus Lecontei, <i>Horn</i> .....	143	texanus, <i>Cresson</i> .....	160
Ophion bifoveolatus.....	169	timidus, <i>Cresson</i> .....	161
bilineatus.....	169	Phylax melleus, <i>Cresson</i> .....	178
macrurum.....	169	Phymaphora.....	359
Opius brunneiventris, <i>Cresson</i> ...	178	pulchella.....	359
Osmia chalybea.....	261	Phyprosopus, <i>Grote</i> .....	90
lignaria.....	261	callitricoides, <i>Grote</i> .....	90
subfasciata, <i>Cresson</i> .....	261	Pimpla animosa, <i>Cresson</i> .....	165
texana, <i>Cresson</i> .....	261	annulipes.....	164
Oxybelus emarginatus.....	226	conquisitor.....	165
lætus.....	226	indagatrix.....	164
Pachylota varicolor.....	79	inquisitor.....	165
Paniscus geminatus.....	171	maura.....	164
Panurgus æthiops, <i>Cresson</i> .....	259	notanda.....	165
albitarsis, <i>Cresson</i> .....	260	petulca, <i>Cresson</i> .....	165
ornatipes, <i>Cresson</i> .....	260	sanguinipes, <i>Cresson</i> .....	165
picipes, <i>Cresson</i> .....	261	tenuicornis.....	164
Parapompilus contiguus, <i>Cresson</i> ....	206	texana.....	164
lævifrons.....	206	Pityophagus rufipennis, <i>Horn</i> .....	146
legatus.....	206	Planiceps feralis, <i>Cresson</i> .....	207
texanus, <i>Cresson</i> .....	206	Pleonectyptera, <i>Grote</i> .....	23
vicinus, <i>Cresson</i> .....	206	geometralis, <i>Grote</i> ....	24
Pargrapta.....	91	phalaenalis, <i>Grote</i> ....	24
decoralis.....	91	pyralis.....	23
Passalæcus annulatus.....	227	Plusia mappa.....	431
Pelopæus cæruleus.....	210	Podium rufipes.....	211
cementarius.....	210	Polistes americanus.....	248
texanus, <i>Cresson</i> .....	210	annulatus.....	248
Pepsis dubitata.....	209	bellicosus, <i>Cresson</i> .....	247
formosa.....	209	canadensis.....	245
marginata.....	209	generosus, <i>Cresson</i> .....	246
Perdita? albipennis.....	261	minor.....	248
Perelitus vulgaris.....	178	perplexus, <i>Cresson</i> .....	245
Pezomachus texanus.....	161	rubiginosus.....	245
Phænocerus americanus, <i>Horn</i> .....	147	texanus, <i>Cresson</i> .....	246
Phalaenophana, <i>Grote</i> .....	304	variatus, <i>Cresson</i> .....	247
rurigena, <i>Grote</i> .....	305	Polysphincta texana.....	166
Phalaenostola, <i>Grote</i> .....	302	Pompilus algidus.....	203
citrina, <i>Grote</i> .....	303	americanus.....	203
larentioides, <i>Grote</i> ....	302	atrox.....	203
Phanerotoma tibialis.....	181	cylindricus.....	203
Pharsalia, <i>Cresson</i> .....	177	ferrugineus.....	203
texana, <i>Cresson</i> .....	177	ingenus.....	203
Phasgonophora sulcata.....	192	interruptus.....	203

PAGE	PAGE
Pompilus marginatus .....203	Pterochilus laticens, <i>Cresson</i> .....244
maurus .....203	5-fasciatus.....244
philadelphicus .....202	texanus, <i>Cresson</i> .....244
scelestus.....203	Pytho.....151
tenebrosus.. .....203	Renia.....303
tropicus .....203	alutalis, <i>Grote</i> .....99
Porizon? agilis, <i>Cresson</i> ..175	Belfragei, <i>Grote</i> .....27
audax, <i>Cresson</i> .....174	brevirostalis, <i>Grote</i> .....25
? delicatus, <i>Cresson</i> .....176	centralis, <i>Grote</i> .....27
facilis, <i>Cresson</i> .....175	diacoloralis.....24
hyalinipennis, <i>Cresson</i> .....174	larvalis, <i>Grote</i> .....26
macer, <i>Cresson</i> .....175	pastoralis, <i>Grote</i> .....27
orbitalis, <i>Cresson</i> .....174	plenilinealis, <i>Grote</i> .....99
stigmaterus, <i>Cresson</i> .....174	restrictalis, <i>Grote</i> .....26
Priocnemis conicus.....204	Rhanis.....359
facetus, <i>Cresson</i> .....205	unicolor.....362
flammpennis.....204	Rhantus.....409
fulvicornis.....203	anisonychus, <i>Crotch</i> .....409
Heiligbrodtii, <i>Cresson</i> .....204	atricolor.....410
nothus .....205	binotatus.....409
nuperus.....205	bistriatus.....409
terminatus .....204	calidus.....410
texanus, <i>Cresson</i> .....204	? consimilis.....410
unifasciatus .....204	divisus.....409
validus.....205	flavogriseus, <i>Crotch</i> .....409
Priognathus .....151	notatus.....410
Priononyx atrata.....213	sinuatus.....410
brunnipes, <i>Cresson</i> .....213	tostus.....410
Thomæ.....213	Rhygchium dorsale.....233
Pristiphora identidem.....79	Rogas atricornis, <i>Cresson</i> .....188
Protopis affinis.....249	delicatus, <i>Cresson</i> .....189
Pseudebæus, <i>Horn</i> .....109, 118	graphicus, <i>Cresson</i> .....188
apicalis.....118	intermedius.....189
bicolor.....119	mandibularis, <i>Cresson</i> .....188
oblitus.....119	molestus, <i>Cresson</i> .....189
pusillus.....119	pilosus, <i>Cresson</i> .....189
Psyche confederata.....429	texanus.....189
Psyllobora.....364, 375	Satyrus Charon, <i>Edwards</i> .....69
20-maculata.....375	Wheeleri, <i>Edwards</i> .....343
nana.....376	Scolia bicincta.....201
taddata.....376	dubia.....201
Ptenos, <i>Norton</i> .....77	Lecontei.....201
niger, <i>Norton</i> .....77, 154	nobilitata.....201
nigropectus, <i>Norton</i> .....77, 154	Scutopterus.....404
texanus.....77, 154	angustus.....404
Pteraetholix, <i>Grote</i> .....298	Hornii.....405
bullula, <i>Grote</i> .....299	Selandria albicollis, <i>Norton</i> .....85, 155

	PAGE		PAGE
<i>Selandria caryæ</i> .....	83	<i>ignea</i> .....	49, 192
<i>coccinata, Norton</i> .....	85	<i>immaculata</i> .....	55
<i>fascipennis, Norton</i> .....	84	<i>intermedia</i> .....	49
<i>flavipes</i> .....	85	<i>juxta, Cresson</i> .....	54
<i>inæquidens, Norton</i> .....	84, 154	<i>Lamyus</i> .....	58
<i>longipennis, Norton</i> .....	84	<i>Lanieri</i> .....	48
<i>mexicana</i> .....	84	<i>lauta, Cresson</i> .....	45
<i>9-alba</i> .....	85	<i>lecta, Cresson</i> .....	44
<i>Sumichrasti, Norton</i> .....	82	<i>lenta, Cresson</i> .....	52
<i>Selenia kentaria</i> .....	433	<i>marisæ</i> .....	52
<i>Sesia axillaris</i> .....	426	<i>mendica, Cresson</i> .....	41
<i>thetis</i> .....	426	<i>mexicana, Cresson</i> .....	42
<i>Sigalphus texanus, Cresson</i> .....	179	<i>microgaster</i> .....	38
<i>Smicra albifrons</i> .....	39	<i>mirabilis, Cresson</i> .....	53, 192
<i>ambigua, Cresson</i> .....	44	<i>miranda, Cresson</i> .....	49
<i>amœna</i> .....	58	<i>montezuma, Cresson</i> .....	51
<i>Ampyx</i> .....	56	<i>nigrifex</i> .....	55
<i>arcana, Cresson</i> .....	44	<i>nigropicta</i> .....	53
<i>azteca, Cresson</i> .....	51	<i>Nortoni, Cresson</i> .....	45
<i>barbara, Cresson</i> .....	47, 192	<i>pallens</i> .....	54
<i>bioculata, Cresson</i> .....	43, 192	<i>petiolata</i> .....	47
<i>bracata</i> .....	46	<i>pompiloides</i> .....	55
<i>canadensis, Cresson</i> .....	39	<i>Pratinas</i> .....	56
<i>captiva</i> .....	58	<i>pulchra</i> .....	50
<i>coequalis, Cresson</i> .....	46	<i>Pylas</i> .....	58
<i>coccinata, Cresson</i> .....	48	<i>rufofemorata, Cresson</i> .....	39, 191
<i>coccinea, Cresson</i> .....	48	<i>sanguiniventris, Cresson</i> .....	43, 191
<i>compactilis, Cresson</i> .....	50	<i>scutellaris</i> .....	47, 59
<i>conjungens, Cresson</i> .....	51	<i>side</i> .....	55
<i>coxalis, Cresson</i> .....	45	<i>subobsoleta, Cresson</i> .....	42, 191
<i>debilis</i> .....	47	<i>tenebrosa</i> .....	55
<i>delicata, Cresson</i> .....	54, 192	<i>tolteca, Cresson</i> .....	53
<i>delira, Cresson</i> .....	41, 191	<i>Toluca, Cresson</i> .....	42
<i>delumbis, Cresson</i> .....	40	<i>torvina, Cresson</i> .....	40, 191
<i>dimidiata</i> .....	56	<i>Spargaloma, Grote</i> .....	299
<i>divisa</i> .....	55	<i>sexpunctata, Grote</i> .....	300
<i>dorsata, Cresson</i> .....	49, 192	<i>umbrafascia, Grote</i> .....	301
<i>encausta, Cresson</i> .....	46	<i>Spermophagus</i> .....	311
<i>erythrina</i> .....	56	<i>robinisæ</i> .....	312
<i>Eubule</i> .....	49	<i>Sphalma, Horn</i> .....	150
<i>exornata, Cresson</i> .....	50	<i>quadricollis, Horn</i> .....	151
<i>faceta, Cresson</i> .....	43	<i>Sphécodes dichroa</i> .....	249
<i>Fidius</i> .....	56	<i>mandibularis, Cresson</i> .....	250
<i>flammeola, Cresson</i> .....	48	<i>texana, Cresson</i> .....	249
<i>flebilis, Cresson</i> .....	39	<i>Sphex abdominalis, Cresson</i> .....	211
<i>flavopicta</i> .....	41	<i>apicalis</i> .....	211
<i>fulvescens</i> .....	56	<i>Belfragei, Cresson</i> .....	212
<i>Smicra Gundlachii</i> .....	54	<i>dubitata, Cresson</i> .....	213

PAGE	PAGE
Sphex flavipes.....211	Thermonectes latecinctus.....402
habena.....211	marmoratus.....403
ichneumonea.....213	nigrifasciatus.....403
lauta, <i>Cresson</i> .....212	ornaticollis.....403
pennsylvanica.....211	Thyreodon morio.....170
rufiventris, <i>Cresson</i> .....211	Tiphia inornata.....201
texana, <i>Cresson</i> .....212	Tortricodes.....104
tibialis.....211	bifidialis, <i>Grote</i> .....105
Stelis costalis, <i>Cresson</i> .....274	indivialis, <i>Grote</i> .....106
lateralis.....275	Tortrix Lintneriana, <i>Grote</i> .....424
Stenotaraxis.....359	Toxoneuron seminigrum.....179
hispidus.....359	Trachynotus texanus, <i>Cresson</i> .....169
Stizus fervidus, <i>Cresson</i> .....223	Tremex columba.....155
speciosus.....222	Triplax.....356
texanus, <i>Cresson</i> .....222	antica.....357
Suphis.....396	californica.....358
bicolor.....397	festiva.....357
lineatus.....397	flavicollis.....358
puncticollis, <i>Crotch</i> .....397	frontalis.....357
Syssisphinx simulatilis.....430	macra.....357
Tachytes abdominalis.....217	thoracica.....357
distinctus.....215	Trogus obsidianator.....157
elongatus, <i>Cresson</i> .....21	Trophimus.....109, 110
obscurus, <i>Cresson</i> .....217	æneipennis.....110
rufo-fasciatus, <i>Cresson</i> .....217	Trypoxylon clavatum.....226
sericatus, <i>Cresson</i> .....216	frigidum.....226
texanus, <i>Cresson</i> .....217	politum.....226
validus, <i>Cresson</i> .....216	texense.....226
Tanaops.....109, 114	tridentatum.....225
abdominalis.....114	Vanessodes clarus.....428
longiceps.....115	Vespa cuneata.....248
Tarache cretata.....433	germanica.....248
Temnopsophus, <i>Horn</i> .....109, 111	sulphurea.....248
bimaculatus, <i>Horn</i> .....111	Xanthia euroa.....431
Tenthredinidæ.....77	ralla.....431
Tenthredo nimbipennis, <i>Norton</i> .....155	Xanthoptera coccinifascia, <i>Grote</i> .....294
Tetanolita, <i>Grote</i> .....305	fax, <i>Grote</i> .....295
lixalis, <i>Grote</i> .....306	rosalba, <i>Grote</i> .....295
Thalassa montezumæ.....364	Xyela ænea, <i>Norton</i> .....86, 155
Thalessa lunator.....164	ferruginea.....155
Thecla calaus.....426	Xylina bethunei.....431
Crysalus, <i>Edwards</i> .....344	capax.....431
henrici.....426	Xylocopa purpurea, <i>Cresson</i> .....284
inornata.....426	texana, <i>Cresson</i> .....283
lorata.....426	virginica.....283
Thermonectes.....402	Xylonomus australis, <i>Cresson</i> .....166
basilaris.....402	Zenodoxus maculipes.....427
intermedius.....402	Zethus spinipes.....232